

DAFTAR PUSTAKA

- Abramov, J. 2011. Embryoprotective Role Of Endogenous Catalase. *Thesis*.
- Adriana, V., Alwi, M.K., & Syam, A. 2019. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Profil Lipid Pada Penderita Pradiabetes Di Wilayah Kerja Puskesmas Samata Kab.Gowa. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 13(6):622-32.
- Agustin, M. P., & Lisdiana, L. 2021. Pengaruh Paparan Rokok Elektrik terhadap kadar GPx dan Catalase pada darah Tikus. *Life Science*. 10(1):65-75.
- Agustina, 2016, Aktivitas Antioksidan dan Organoleptik Kombucha Daun Kelor dengan Lama Fermentasi dan Konsentrasi Daun Kelor yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Ahmad A. A. 2015. Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ambarwati, A., Sarjadi, S., Johan, A., & Djamiatun, K. 2014. Efek moringa oleifera terhadap gula darah dan kolagen matrik ekstraseluler sel β pankreas diabetes eksperimental. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 28(2), 74-78.
- Amic D, Davidovic, A.D., Beslo, D., & Trinajstic, N. 2003. Structure-Radical scavenging activity relationship of flavonoids. *Croatia Chemica Acta*. 76(1): 55-61.
- Aminah, M.S. 2013. *Khasiat Sakti Tanaman Obat Untuk Asam Urat*. Jakarta: Dunia Sehat.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M. & Gilani, A.H. 2007. *Moringa oleifera*: a food plant with multiple medicinal uses. *Phytother*. 21:17-25.
- Apriana, R., Supriyatin, & Rahayu, S. 2016. Pengaruh Aktivitas Fisik Maksimal dan Ekstrak Daun Bambu Manggong (*Gigantochloa manggong*) terhadap Aktivitas Katalase pada Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Bioma*. 12(1).
- Ariani, S. 2016. *Stop! Gagal ginjal*. Yogyakarta : Istana Media.
- Asterina, A., & Endrinaldi, E. 2012. Pengaruh Timbal Asetat terhadap Aktivitas Enzim Katalase Hati Tikus Putih Jantan. *Majalah Kedokteran Andalas*. 36(2), 179-187.

- Azizahwati, S. Wiryowidagdo, K. & Prihardini. 2005. Efek Penurunan Kadar Asam Urat Dalam Darah Tikus Putih Jantan Dari Rebusan Akar Tanaman Akar Kucing (*Acalypha indica L.*). *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. 4(1):213- 218.
- Az-Zahro, S. A. J., Umami, S. H., Hasanah, U. & Wijayanti, E. D. 2019. Aktivitas antihiperurisemia teh asam daun tin (*Ficus carica*) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(1):22-26.
- Barrett, K.E., Barman, S. M., Boitano, S., & Brooks, H. 2009. *Ganong's Review of Medical Physiology*, 23rd Edition. New York: McGraw-Hill Medical.
- Berhandus, C., Ongkowijaya, J. A. & Kaparang, A. M. 2021. Gambaran Hiperurisemia pada Subyek Keturunan Hipertensi dan Tidak Keturunan Hipertensi. *Medical Scope Journal*. 3(1):16-19.
- Bintoro *et al.* 2017. Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania L.*). *J Itékima*. 2(1):84-94.
- Birben, E., Sahiner, U.M., Sackesen, C., Erzurum, S., & Kalayci, O. 2012. Oxidative Stress and Antioxidant Defense. *World Allergy Organization Journal*. 5(1): 9-19.
- Borges, R.L., Ribeiro, A.B., Zanella, M.T., & Batista, M.C. 2010. Uric Acid as a Factor in the Metabolic Syndrome. *Curr Hypertens Rep*. 12:113-119.
- Celik, V.K., Er, E., Er, S., Bak, S., & Dogan, O. 2013. Plasma catalase , glutathione stransferase and total antioxidant activity levels of children with attention deficit and hyperactivity disorder. *Adv Biosci Biotechnol*. 1:183-7.
- Chapple, I.L.C. 1996. Role of free radicals and antioxidants in the pathogenesis of inflammatory periodontal disease. *Clinical Molecular Pathology*. 49:247-55.
- Dahlan, M. & Sopiudin. 2009. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Dalle, D.I., Rossi, R., Roberto, C., Daniela, G., & Milzani, A. 2006. Biomarkers of oxidative damage in human disease. *Clinical Chemisry*. 52(4):601-23
- Damayanti. 2012. *Panduan Lengkap ,mencegah dan Mengobati Asam Urat*.

Yogyakarta: Penerbit Araska.

- Dewi, N.S. & Anita, D.C. 2011. Hubungan Lingkar Pinggang pada Penderita Hipertensi dengan Kejadian Hipertensi di Dusun Galan Tirtosari Kretek Bantul Yogyakarta. *Skripsi*. STIKES Aisyiyah Yogyakarta.
- Dewi, N. 2019. Hubungan Kadar Asam Urat Dengan Tekanan Darah Pada Ibu Dan Lansia Di Posyandu Guyup Rukun Kelurahan Penanggungan Malang. *Jurnal Keperawatan Florence*. 4(1):25-36.
- Dianati, N.A. 2015. Gout Dan Hiperurisemia. *J Majority*. 4(3): 82-89.
- DiPiro, J.T., Wells, B.G., Schwinghammer, T.L., & DiPiro, C.,V. 2015. *Pharmacotherapy Handbook*, Ninth Edition. England: McGraw-Hill Education Companies.
- Dira & Harmely. 2014. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Sambiloto (*Androgravis paniculata* Nees), Brotowali (*Tinospora crispa* (L.)), Manggis (*Garcinia mangostana* L.), Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.) secara In Vivo. *Skripsi*. 5(4). Fakultas Farmasi Universitas Diponegoro.
- Ditjen POM. 2014. *Farmakope Indonesia*, Edisi V, Jakarta, Departemen Kesehatan.
- Disilvestro, R. 2001. *Flavonoid as Antioxidants in Handbook of Nutraceutical and Functional Foods*. London: CRC Press Boca Raton London.
- Eko, S, Fujiati, & Roselina P. 2004. Pengaruh Vitamin C terhadap Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin pada Tikus Wistar Galur Sprague Dawley yang dipajan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kedokteran YARSI*. 1(12).
- Estiasih, T., & Andiyas, D.K. 2006. Aktivitas antioksidan ekstrak umbi akar ginseng jawa (*Talinum triangulase* wild). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 18(3):166-175.
- Fauziah, F., Witari, D., & Kardela, W. 2020. Aktivitas Antihiperurisemia Fraksi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Pada Mencit Hiperurisemia. *Jops Journal Of Pharmacy And Science*. 3(2):27-32.
- Girindra A. 1988. *Biokimia Patologi*. Bogor (ID): Pusat Antar Universitas IPB.

- Glantzounis, G.K., Tsimoyiannis, E.C., Kappas, A.M. & Galaris, D.A. 2005. Uric Acid and Oxidative Stress. *Current Pharmaceutical Design*. 11:4145-4151.
- Han, J, Back, S.H, Hur J, Lin, Y.H., Gildersleeve R, Shan J, *et al.* 2013. ER-stress-induced transcriptional regulation increases protein synthesis leading to cell death. *Nat Cell Biol*. 15(5):481–90.
- Integrated Taxonomy Information System. 2017. *Moringa oleifera* Lamk. Taxonomy Serial No: 503874.
- Isnan, W. & Muin, N. 2017. Ragam manfaat tanaman kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) bagi masyarakat. *Buletin Eboni*. 14(1):63-75.
- Izyumov, D.S., Domnina, L.V., Nepryakhina, O.K., *et al.* 2010. Mitochondria as Source of Reactive Oxygen Species under Oxidative Stress. Study with Novel Mitochondria Targeted Antioxidants the “Skulachev Ion” Derivatives. *Biochemistry (Moscow)*. 75(2):123-129.
- Jaiswal, D., Rai, P. K., Kumar, A., Mehta, S. & Watal, G. 2009. Effect of *Moringa oleifera* Lam. leaves aqueous extract therapy on hyperglycemic rats. *Journal of ethnopharmacology*. 123(3):392-396.
- Johnson, R. J., Kang, D. H., Feig, D., Kivlighn, S., Kanellis, J., Watanabe, S., *et al.* 2003. Is there a pathogenetic role for uric acid in hypertension and cardiovascular and renal disease?. *Hypertension*. 41(6), 1183-1190.
- Josephine, J., Candra, A. & Rahadiyanti, A. 2020. Efek Ekstrak Tomat (*Solanum Lycopersicum*) Terhadap Enzim Katalase Hepar Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Minyak Jelantah. *Journal of Nutrition and Health*. 8(1):1-11.
- Kartikawati. 2011. *Awas Bahaya Kolesterol dan Asam Urat bagi Kita*. Jawa Tengah: Vivo Publisher.
- Kasolo, J. N., Bimenya, G. S., Ojok, L. & Ochieng, J. 2010. Phytochemicals and Uses of *Moringa oleifera* Leaves in Uganda Rural Communities. *J Med Plant Res*. 4(9):753-757.
- Katzung, Bertram G. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10*. Jakarta: EGC.
- Khanna, D., Fitzgerald, J.D., Khanna, P.P., Bae. S., Singh, M., Neogi, T., *et al.* 2012. American college of rheumatology guidelines for management of gout part 1: Systematic nonpharmacologic and

- pharmacologic therapeutic approaches to hyperuricemia. *Arthritis Care Research*. 64(10): 1431-1446.
- Khor K, Z. Lim V. Moses E, J. & Samad N, A. 2018. The In Vitro and In Vivo Anticancer Properties of Moringa oliefera. *Hindawi*. Pulau Pinang.
- Kimbrough, D.R., Magoun, M.A., & Langfur, M. 1997. A laboratory experiment investigating different aspects of catalase activity in an inquiry based approach. *Journal of Chemical Education*. 74(2):210–212.
- Kooij, A. 1994. A Re-evaluation of the Tissue Distribution and Physiology of Xanthine Oxidoreductase. *Histochem J*. 26:889-915.
- Krishnamurthy, P. & Wadhvani, A. 2012. Antioxidant enzymes and human health. *Antioxidant enzyme. 1*: 3-18.
- Krishnan, E. 2014. Interaction of Inflammation, Hyperuricemia, and the Prevalence of Hypertension Among Adults Free of Metabolic Syndrome: NHANES 2009–2010. *J Am Heart Assoc*. 3(2): 1-10.
- Kurniari, P.K., Kambayana, G. & Putra, T.R. 2011. Hubungan hiperurisemia dan fraction uric acid clearance di Desa Tenganan Pegringsingan Karangasem Bali. *Jurnal penyakit dalam*. 12(2): 77-80.
- Li, W., Zhang, J., & An, W. 2010. The Conserved CXXC Motif of Hepatic Stimulator Substance is Essential for its Role in Mitochondrial Protection in H₂O₂-induced Cell Apoptosis. *FEBS letters*. 584(18):3929-3935.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoid dan Alkaloida. *Karya Ilmiah*. Department Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Lesmana, H., Alfianur, A., Utami, P.A., Retnowati, Y. & Darni, D. 2018. Pengobatan tradisional pada masyarakat tidung kota Tarakan: study kualitatif kearifan lokal bidang kesehatan. *Medisains*. 16(1):31-41.
- Lina, N. & Setiyono, A. 2014. Analisis kebiasaan makan yang menyebabkan peningkatan kadar asam urat. *Jurnal kesehatan komunitas Indonesia*. 10(2):1004-1016.
- Maiuolo, J., Oppedisano, F., Gratteri, S., Muscoli, C., & Mollace, V. 2016. Regulation of uric acid metabolism and excretion. *Int J Cardiol*. 8-14.

- Malik, M. & Batchvarov, V. N. 2000. Measurement, interpretation and clinical potential of QT dispersion. *Journal of the American College of Cardiology*. 36(6):1749-1766.
- Manampiring, A. E. 2011. Hiperurisemia dan respons imun. *Jurnal Biomedik*. 3(2):102–110.
- Manampiring, A.E. & Bodhy, W. 2018. Prevalensi Hiperurisemia pada Remaja Obese di Kota Tomohon. *Laporan Penelitian Itek dan Seni*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Marwan, D., Faisal & Aini, P. N. 2020. A Analisis Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium Cepa L*) Terhadap Kadar Asam Urat Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Yang Diinduksi Kalium Oksonat. *Jambi Medical Journal" Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan"*. 8(2):147-153.
- Misra, S. & Misra, M.K. 2014. Nutritional evaluation of some leafy vegetable used by the tribal and rural people of south Odisha, India. *Journal of Natural Product and Plant Resources*. 4(1): 23-28.
- Moreno, H.D., Casa, R.I., Flores, J.M., González, G.M.J., Neila. C.M., Soler F, & Pérez, M. M. 2014. Different enzymatic activities in carp (*Cyprinus carpio L.*) as potential biomarkers of exposure to the pesticide methomyl. *Arh Hig Rada Toksikol*. 65:311-318.
- Muhajir, N.F., Widada & Afuranto, B. 2012. Hubungan Antara Usia Dengan Kadar Asam Urat Darah Di Laboratorium Puskesmas Srimulyo. *Jurnal Kesehatan*. 1(1).
- Mulyatno K.C. 2016. *Institute of Tropical Disease (ITD)*. Universitas Airlangga
- Murray, R. K., Granner, D. K. & Rodwell, V. W. 2009, *Biokimia Harper Edisi 27*, Jakarta : EGC.
- Nasution, A. R. Efek pemberian ekstrak sarang burung Walet (*Collocalia fuciphaga*) terhadap aktivitas enzim katalase jantung tikus Sprague dawley (*Bachelor's*). *thesis*, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Nijveldt, R.J., Nood, E., Hoorn, D.E.C., Boelens, P.G., Norren, K., & Leeuwen, P.A.M. 2001. Flavonoids: a review of probable mechanisms of action and. *The American journal of clinical nutrition*. 74(4):418-425.
- Oyewo, E.B., Adetutu, A., Ayoade, A., Adesokan, & Akanji, M.A. 2013. Repeated Oral Administration of Aqueous Leaf Extract of

- Moringa oleifera modulated immunoactivities in Wistar Rats. *Journal of Natural Sciences Research*,3(6):100-109.
- Panjaitan, R.G.P., & Bintang, M. 2014. Peningkatan kandungan kalium urin setelah pemberian ekstrak sari buah belimbing manis (*Averrhoa carambola*). *Jurnal Veteriner*. 15(1) :108-13.
- Pham-Huy, L. A., He, H., & Pham-Huy, C. 2008. Free radicals, antioxidants in disease and health. *International journal of biomedical science: IJBS*. 4(2):89.
- Porras, R.B.H., Lewis, W.H., Roman, J., Simchowit, L., & Mustoe, T.A. 1993. Enhancement of wound healing by the alkaloid taspine defining mechanism of action. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*. 203(1):18-25.
- Purnomo, M., 2011. Asam laktat dan aktivitas sod eritrosit pada fase pemulihan setelah latihan submaksimal. *Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*. 1(2).
- Purwoko, M. Y., Syamsudin, S., & Simanjuntak, P. (2020). Standardisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Asal Kabupaten Blora. *Sainstech Farma*. 13(2):124-129.
- Putra, B., Azizah, R. N., & Clara, A. 2019. Potensi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dalam Menurunkan Kadar Asam Urat Tikus Putih. *ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2(2).
- Rahma, K. D. 2019. Pengaruh ekstrak buah Kurma (*Phoenix dactylifera* L.) sebagai antioksidan terhadap gambaran histopatologi glomerulus mencit yang dipapar rhodamin B. *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Rahmah, N.F., Mukaddas, A. & Safarudin, S. 2016. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Gout dan Hiperurisemia di RSUD Anutapura Palu. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*. 2(2):118-123.
- Rajanandh, M.G, Satishkumar, M.N., Elango, K., & Suresh, B., 2012, *Moringa oleifera* Lam. A Herbal Medicine for Hyperlipidemia: A Pre-clinical Report, Department of Pharmacology, J.S.S University, India. 790-795.
- Rakanita, Y., Hastuti, L., Tandi, J., & Mulyani, S. 2017. Efektivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Seledri (EEDS) pada Tikus Induksi Kalium Oksonat. *Journal of Tropical Pharmacy and*

Chemistry. 4(1), 1-6..

- Ramirez, S.J.C., & Madero M. 2018. Treatment of Hyperuricemia in Chronic Kidney Disease. *Uric Acid in Chronic Kidney Disease*. 192(135-146).
- Rho YH *et al.* 2012. The Epidemiology of Uric Acid and Fructose. *Seminars in Nephrology*. 31(5):410 -19.
- Riskesdas, 2018. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta (ID): Balibatang Kemenkes
- RI Rizkayanti, R., Diah, A. W. M. & Jura, M. R. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *Jurnal Akademika Kimia*. 6(2):125–131.
- Rockwood, J.L., Anderson, B.G. & Casamatta, D.A. 2013. Potential Uses Of *Moringa oleifera* And An Examination Of Antibiotic Efficacy Conferred By *M. Oleifera* Seed And Leaf Extracts Using Crude Extraction Techniques Available To Underserved Indigenous Populations. *International Phytotherapy of Phytotherapy Research*. 3(2):61-71.
- Rosdiana, D.S., Khomsan, A. & Dwiriani, C.M. 2018. Pengetahuan Asam Urat, Asupan Purin Dan Status Gizi Terhadap Kejadian Hiperurisemia Pada Masyarakat Perdesaan. *Media Pendidikan, Gizi dan Kuliner*. 7(2).
- Russell, K. S., Haynes, M. P., Sinha, D., Clerisme, E., & Bender, J. R. 2000. Human Vascular Endothelial Cells Contain Membrane Binding Sites For Estradiol, Which Mediate Rapid Intracellular Signaling. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 97(11):5930-5935.
- Saluy, P. 2019. Analisis Perbandingan Asam Urat Berdasarkan Pola Makan Pada Vegetarian Dan Non Vegetarian Di Minahasa. *Jurnal Skolastik Keperawatan*. 5(1):73-84.
- Sandhiutami, N.M.D., Lestari R., Oktaviani, T., & Sari, L.Y., 2014, Uji Aktivitas Antioksidan Rebusan Daun Sambang Getih (*hemigraphis bicolor boerl.*) Dan Sambang Solok (*aerva sanguinolenta (l.) Blume*) Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Pancasila.
- Sanganna, B., Chitme, H. R., Vrunda, K. & Jamadar, M. J. 2016. Antiproliferative and antioxidant activity of leaves extracts of *Moringa oleifera*. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Research*. 8(4):54–56.

- Sari, N. P., Isbandiyah, & Widiwanto, B. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Anggur (*Vitis Vinifera*) Terhadap Kadar Serum Asam Urat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus* Strain Wistar) Model Hiperurisemia. *Saintika Medika: Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran Keluarga*. 12(2):102-106.
- Setiati, S. 2015. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Internal Publishing Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam.
- Setty, S.W., Aftiarani, R., Kusuma, W.Z., Alfianto, N., & Viki H.L. 2017. Potensi Tannin Pada Ramuan Ngingang Sebagai Insektisida Nabati Yang Ramah Lingkungan. *Bioeksperimen J Peneliti*. 3(2):83.
- Shen, S. Q., Zhang, Y., Xiang, J.J., & Xiong, C. L. 2007. Protective Effect of Curcumin Against Liver Warm Ischemia/Reperfusion Injury in Rat Model is Associated with Regulation of Heat Shock Protein and Antioxidant Enzymes. *World J. Gastroenterol*. 13:1953-1961.
- Sinha, M., Das, D.K., Bhattacharjee, S., Majumdar, S. & Dey, S., 2011. Leaf extract of *Moringa oleifera* prevents ionizing radiation-induced oxidative stress in mice. *Journal of medicinal food*. 14(10):1167-1172.
- Shintia, S. T., Jemmy, A. & Frenly, W. 2014. Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Jurnal Ilmiah Farmasih UNSART*. 3(4):2302-2493.
- Sjahrir, H. 2006. *Diabetic Neuropathy : The Pathoneubiology dan Treatment Update*, Medan : USU Press.
- Smith, E. & March, L. 2015. Global Prevalence of Hyperuricemia: A Systematic Review of Population-based Epidemiological Studies. *Arthritis dan Rheumatology*. 67:2690-2692.
- Soeryoko, H. 2011. *20 tanaman obat paling berkhasiat penakluk asam urat*. Yogyakarta : ANDI.
- Soplestuny, Z. S., Susanto, A., & Santoso, J. 2021. Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Pemanfaatan Vitamin C Untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Pada Warga Di Kelurahan Panggung. *Doctoral Dissertation*, Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Spieker, L. E., Ruschitzka, F. T., Lüscher, T. F. & Noll, G. 2002. The management of hyperuricemia and gout in patients with heart failure. *European journal of heart failure*. 4(4):403-410.

- Stevi, G. D., Dewa, G.K., & Vanda, S.K. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Buah Manggis (*Garcinia mongostana* L). *Jurnal MIPA Online*. 1(1):11- 15 .
- Suraoka, I. P. 2012. *Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Sulastri, D., & Keswani, R. R. 2015. Pengaruh Pemberian Isoflavon Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Aktivitas Enzim Katalase Tikus Yang Dipapar Sinar Ultraviolet. *Majalah Kedokteran Andalas*. 33(2).
- Sumarya, I. M. 2019. Hiperurisemia Sebagai Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskular Melalui Mekanisme Stres Oksidatif. *Jurnal Widya Biologi*. 10(02):87-98.
- Suphachai, C. 2014. Antioxidant and Anticancer Activities of *Moringa oleifera* leaves. *Journal of Medicinal Plants Research*. 8(7), 318–325.
- Suriana, N. 2014. *Herbal Sakti Atasi Asam Urat*. Depok :Mutiarra.
- Sutardi, S. 2016. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(3):121-130.
- Syahnur, S.R. 2011. Isolasi dan Karakterisasi Triterpenoid dari Tumbuhan Sarang Semut. *Tesis*. Universitas Andalas. Padang. (Tidak dipublikasikan).
- Thayibah, R., Ariyanto, Y. & Ramani, A. 2018. Hiperurisemia Pada Remaja di Wilayah Kerja Puskesmas Arjasa Kabupaten Situbondo Hyperuricemia in Adolescents (16-24 Years Old) in Arjasa Primary Health Center, Situbondo Regency. *Pustaka Kesehatan*. 6(1):38-45.
- Toby, T. R., Amat, A. L. S. & Artawan, I. M. 2020. Uji Efek Anti Diabetes Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Tikus Putih Sprague Dawley Yang Diinduksi Aloksan. *Cendana Medical Journal (CMJ)*. 8(2): 24-35.
- Utami, V. N., Hadisaputro, S., & Rahayu, S. 2016. Pengaruh Ekstrak Ketumbar (*Coriandum Sativum*) terhadap Perubahan tekanan Darah Tikus Pasca Melahirkan. *Jurnal Keperawatan Soedirman*. 11(3): 174-185.
- Vargas, S.A.B., & Neogi, T. 2017. Management of Gout and

Hyperuricemia in CKD. *American Journal of Kidney Diseases*. 70(3):422–39.

- Wahyuningsih, Yulinah, Sukrasno & Karina. 2015. Efek Anti hiperurisemia Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*) pada Tikus Putih Wistar Jantan. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*. 2(1).
- Werdhasari A. 2014. *Peran Antioksidan Bagi Kesehatan*. Jakarta : Kemenkes RI Werdhasari, A., Prijanti, A. R. dan Jusman, S. W. 2016. Peran Sitoglobulin dalam Mencegah Stres Oksidatif. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 5(1):9-19.
- Widiartini, C., Pribadi, F. W. & Sulistyono, H . 2019. Perbandingan potensi anti stres oksidatif ekstrak etanol kulit salak (*Salacca zalacca*) dan allopurinol pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperurisemik. *Prosiding*. 8(1).
- Wijeratne, S.S.K., Cuppett, S.L., & Schlegel, V. 2005. Hydrogen Peroxide Induced Oxidative Stress Damage and Antioxidant Enzyme Response in Caco-Human colon cells. *Journal Agricultural and Food Chemistry*. 53(22):8768-8774.
- Winarsi, H., Wijayanti, S. P., & Purwanto, A. 2012. Aktivitas enzim superoksida dismutase, katalase, dan glutathione peroxidase wanita penderita sindrom metabolik. *Majalah Kedokteran Bandung*. 44(1):8-12.
- Yuliani, N.N. & Dienina, D. P. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) dengan Metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Jurnal Info Kesehatan*. 14(2):1060–1082.
- Yunita, E.P., Fitriana, D.I. & Gunawan, A. 2018. Hubungan antara Obesitas, Konsumsi Tinggi Purin dan Pengobatan terhadap Kadar Asam Urat dengan Penggunaan Allopurinol pada Pasien Hiperurisemia. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*. 7(1):1-9.
- Zainuri, M., & Wanandi, S. I. 2012. Aktivitas spesifik manganese superoxide dismutase (MnSOD) dan katalase pada hati tikus yang diinduksi hipoksia sistemik: hubungannya dengan kerusakan oksidatif. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. 22(2).